

Bac professionnel maintenance des systèmes de production connectés - MSPC

UIMM

POLE FORMATION

Lorraine

LA FABRIQUE DE L'AVENIR

Maintenance industrielle - Electrotechnique - Automatisme - Production

22/05/2026

Public et prérequis

Après la classe de 3ème ou la 2nde technologique

Tout public

Les objectifs pédagogiques et professionnels

- Diagnostiquer, dépanner, réparer les équipements industriels dans les différentes technologies (électricité, mécanique, pneumatique, hydraulique, automatisme)
- Gérer et réaliser les actions de maintenance préventive
- Proposer des actions d'amélioration
- Mettre en œuvre les nouvelles technologies d'éléments connectés et communicants
- Intervenir sur les technologies robotique / cobotique, impression 3D
- Appréhender les technologies de l'usine du futur, IoT, réalité virtuelle et augmenté

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Formation théorique et pratique s'effectue en alternance entre le pôle formation UIMM Lorraine et l'entreprise.

Validation et certification

Baccalauréat professionnel maintenance des systèmes de production connectés - MSPC

Contenu de la formation

TECHNIQUE :

- Maintenance 4.0
- Maintenance corrective en préparant l'activité et en intervenant sur le système
- Maintenance préventive en respectant les plannings et en rendant compte des interventions
- Mise en œuvre des opérations d'améliorations ou de modifications de tout ou partie d'un processus
- Intégration des nouveaux biens et les mises en service
- Communication efficace
- Mesures de prévention en fonction des différents risques relatifs aux processus
- Analyse des différentes situations rencontrées

CENTRES DE FORMATION

Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville

DURÉE DE LA FORMATION

2025 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

- 2000 jeunes formés par an
- 500 demandeurs d'emploi formés par an
- 3000 entreprises partenaires
- Accompagnement individualisé
- Diplômes reconnus par l'Etat
- Savoir-être, management, sécurité
- Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
- Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

- Différents risques pour les personnes, les biens, l'environnement, la production et la sécurité
- Prévention, sécurité et protection de l'environnement
- Gestion d'entreprise

SCIENCES ET COMMUNICATION :

- Analyse et interprétation des documents culturels, professionnels, artistiques et scientifiques
- Langue française et anglaise
- Méthodologie et outils de raisonnement en individuel et en équipe

Modalités d'évaluation

Evaluation sous forme de CCF et / ou d'épreuves finales devant jury

Contact

recrutement@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Tarif à partir de 7 600€/an

Pour les formations en apprentissage, la formation est prise en charge par l'OPCO de la branche de l'entreprise

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d'inscription et du devis signé, transmission à l'entreprise de la convention et des documents d'entrée en formation (convocation, règlement intérieur, ...)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Modalités de la formation

- Pré-inscription en ligne sur notre site web
- Contact direct ou téléphonique sur nos sites
- Accompagnement dans la recherche d'entreprises
- Début de la formation mi-septembre (entrée permanente possible)
- Délais d'accès : à signature du contrat (ou validation de la couverture sociale)
- Les plans d'accès à nos différents sites sont disponibles sur notre site internet

Organisation de la formation

7h / jour

Quels métiers exercer grâce au diplôme ?

Le titulaire du Bac Pro Maintenance des Systèmes de Production Connectés (MSPC) est un professionnel polyvalent dont l'objectif principal est de limiter le taux de panne ou d'indisponibilité des systèmes (quel que soit le type d'anomalie : mécanique, électrique, pneumatique, hydraulique...) en utilisant tous les moyens technologiques, humains et savoirs/connaissances qu'il ou elle a à sa disposition.

Secteurs d'activités : La maintenance concerne tous types d'entreprises industrielles (automobile, métallurgie, agroalimentaire, bois-papier-carton, cimenterie...) et tous les procédés de fabrication utilisés (assemblage, conditionnement, fabrication). Le technicien peut aussi travailler dans une société de service spécialisée dans la maintenance ou pour un fabricant de biens d'équipements pour lequel il assure le service après-vente.

Passerelles - Métiers - Débouchés

Le technicien peut exercer son métier dans de nombreux secteurs de la production de biens d'équipement industriel ou de produits manufacturés tels que la métallurgie, l'aéronautique, l'agroalimentaire, le bois, les papiers-cartons, la chimie, le pétrole, les produits pharmaceutiques, sans oublier le matériel ferroviaire.

Suivi de la formation

Le bac pro a pour premier objectif l'insertion professionnelle mais, avec un très bon dossier ou une mention à l'examen, une poursuite d'études est envisageable en BTS. Il existe également plusieurs possibilités de spécialisation, notamment d'ascensoriste, en FCIL ou en CS.